



Win → Kali

Xoá hẳn Windows trên ổ C và cài Kali Linux tự động hoàn toàn, với tài khoản và giao diện đặt sẵn từ trước.

Vị trí	Tab Nâng cao → nhóm Linux thay Windows (xoá ổ C:) → nút Win → Kali
Chạy ở	Windows (không dùng trong WinPE)
Cần có	Quyền quản trị · Mạng Internet nếu để tool tự tải bộ cài · TẮT Secure Boot trong BIOS/UEFI trước khi bấm
Mức rủi ro	Cao — xoá vĩnh viễn Windows trên ổ C, không hoàn tác sau khi Kali chạy lần đầu
Thời gian	5–10 phút thao tác trong cửa sổ + 25–40 phút tool tự cài Kali sau khi khởi động lại

1. Giới thiệu

Khách làm nghề bảo mật, kiểm thử xâm nhập, hoặc muốn một máy chuyên dùng Kali Linux — nút này đổi hẳn máy đang chạy

Windows sang Kali. Bạn khai tài khoản một lần, tool tự tải bộ cài (hoặc dùng file bạn đã có), tự thu nhỏ rồi xoá ổ

C, tự cài theo đúng câu trả lời đã đặt sẵn. Cài xong máy vào thẳng màn đăng nhập Kali với giao diện đã chọn, không

phải trả lời câu nào trong trình cài.

Khi nào cần dùng:

- Khách làm nghề an ninh mạng, pentest, muốn máy chạy riêng Kali.
- Máy cũ, khách không còn cần Windows, muốn cài sạch sang Kali.
- Dụng máy test/lab Kali nhanh, không cần USB boot.

Nút này không làm: không giữ Windows lại (xoá hẳn ổ C) — muốn giữ Windows thì dùng Kali (v11.1) ở nhóm

" Linux song song Windows". Không cho đăng nhập bằng tài khoản root. Không tự chọn hộ bạn bản .iso — bạn phải tự

tải đúng bản hoặc để tool tải hộ.

2. Trước khi bắt đầu

- Đang chạy **Windows** của máy (không phải WinPE).
- **Vào BIOS/UEFI tắt Secure Boot trước.** Bộ cài Kali chưa được Microsoft ký — máy còn bật Secure Boot sẽ bị bảng kiểm của tool chặn ngay từ đầu.
- Chuẩn bị file **.iso bản "Installer" amd64** (khoảng 4,5 GB), tải ở kali.org/get-kali → **Installer Images**, hoặc để trống ô bộ cài cho tool tự tải. **Không dùng** bản "Live" (dùng trình cài Calamares, không nhận câu trả lời

đặt

sẵn) và bản "netinst" (~700 MB, bắt buộc có mạng suốt lúc cài) — tool tự nhận ra và từ chối cả hai trước khi đựng ổ đĩa.

- Ổ C còn trống ít nhất khoảng **26 GB** (bộ cài tạm ~5 GB + tối thiểu 20 GB cho Kali).
- Đã sao lưu mọi dữ liệu quan trọng trên ổ C — ổ dữ liệu khác (D:, E:...) không bị đựng tới nhưng cũng nên có bản sao.
- Không có ổ nào khác đang bật BitLocker.
- Máy ổ MBR (BIOS cũ): ổ đã có từ 3 phân vùng chính trở lên sẽ bị chặn (MBR tối đa 4 ô, cần chứa 2 ô cho bộ cài + Kali) — ưu tiên dùng máy UEFI/GPT.
- Cân nhắc **tắt hẳn diệt virus** trong lúc chạy: Kali chứa thật các công cụ như mimikatz, powersploit — một số hãng diệt virus (kể cả Defender ở lớp đám mây) có thể xóa dù đã loại trừ tạm, làm hỏng bộ cài giữa chừng.

⚠ Cảnh báo: Đây là việc **XOÁ HẸN Windows** trên ổ C. Hỏi khách trước khi làm, và chắc chắn đã sao lưu dữ liệu quan trọng. Qua điểm xác nhận cuối cùng là không còn đường lùi.

3. Các bước thực hiện

1. Ở tab **⚙ Nâng cao**, nhóm **Linux thay Windows (xóa ổ C:)**, bấm **Win → Kali**.
Bạn sẽ thấy: cửa sổ "**Cài Win v11 — Kali Linux, BỎ HẸN Windows**" mở ra.
2. **Mục 1 — Tài khoản Kali (đặt trước):** điền **Tên đăng nhập (chữ thường)**, **Mật khẩu**, **Tên hiển thị**, **Tên máy (hostname)**. Gõ chữ không dấu.
Bạn sẽ thấy: đây là tài khoản khách sẽ dùng để đăng nhập Kali — Kali không cho đăng nhập bằng root.
3. **Mục 2 — Bộ cài:** để trống rồi bấm **↓ Tải Kali từ kho** để tool tự tải bản Installer amd64, hoặc bấm **Chọn...** trở tới file .iso đã có sẵn. Có nút **Mở trang tải Kali** nếu cần tải tay.
Bạn sẽ thấy: tool tự chép đường dẫn vào ô sau khi tải xong; trong lúc tải nút đổi thành "**🛑 HỦY TẢI BỘ CÀI (chưa đựng ổ đĩa)**", bấm được ngay nếu muốn dừng.
4. **Mục 3 — Giao diện:** chọn **Xfce** (mặc định, nhẹ nhất), **GNOME** hoặc **KDE Plasma**. Bộ công cụ tấn công **kali-linux-default** luôn được cài kèm, không phụ thuộc giao diện chọn.
5. Đọc **Bảng kiểm** bên phải. Dòng bắt đầu bằng **X** là điều kiện chưa đạt — xử lý xong bấm **🔄 Đọc lại máy**.
Bạn sẽ thấy: không có dòng RAM (Kali không cần nạp bộ cài vào RAM) nhưng có dòng **Secure Boot** — dòng này phải là đã tắt.
6. (Tuỳ chọn) Bấm **🗑 Dọn rác bộ cài cũ** để xóa phân vùng tạm còn sót của một lần cài trước bị dừng giữa chừng, nếu có.
7. Bấm nút đỏ **🔴 XOÁ WINDOWS && CÀI KALI NGAY**.
Bạn sẽ thấy: tool đọc lại hồ sơ máy rồi hiện hộp "**Xác nhận cài Kali (BỎ HẸN Windows)**", in lại mọi thứ

sắp làm
— xoá Windows, giữ D:/E; tài khoản, gói cài, chuẩn máy.

8. Đọc kỹ rồi bấm **Yes**.

Bạn sẽ thấy: hộp thứ hai "**Chắc chắn?**" hiện ra — đây là điểm **không hoàn tác**.

⚠ Cảnh báo: Bấm **Yes** ở hộp "Chắc chắn?" là xác nhận cuối: Windows trên ổ C chỉ còn sống tới **lần khởi động đầu**

> **của Kali**. Đọc kỹ danh sách trước khi bấm. Muốn dừng thì bấm **No**.

9. Bấm **Yes** để tiếp tục.

Bạn sẽ thấy: có thể còn hộp cảnh báo riêng về diệt virus (Kali chứa công cụ tấn công thật) — đọc kỹ rồi trả lời.

Sau đó tool thu nhỏ ổ C, chép bộ cài (vài phút), tạo mục khởi động dùng một lần rồi hỏi khởi động lại.

10. Đồng ý khởi động lại.

Bạn sẽ thấy: máy khởi động vào bộ cài Kali và **tự chạy hoàn toàn** — không cần bấm gì, không cần đăng ký tài

khoản (đã đặt ở bước 2). Quá trình mất khoảng 25–40 phút, phần lớn thời gian là bung bộ công cụ Kali mặc định.

11. Chờ tới khi máy tự khởi động lại lần nữa, vào thẳng **màn đăng nhập Kali**.

Bạn sẽ thấy: giao diện đã chọn ở bước 4, gõ đúng tên đăng nhập/mật khẩu đã đặt ở bước 2 (không dùng root).

Mẹo: Windows chưa mất ngay sau bước 9. Tool chỉ chuẩn bị rồi khởi động lại; Windows chỉ thật sự bị xoá ở

lần khởi động đầu của Kali (sau khi Kali đã cài xong và chạy được). Hông ở bất kỳ bước nào trước đó, tắt nguồn bật lại là về Windows như cũ.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Tên đăng nhập (chữ thường)	Tài khoản khách dùng sau khi cài	Không được là <code>root</code> — Kali không cho đăng nhập root từ bản 2020.1
Mật khẩu	Mật khẩu tài khoản trên	Dùng ký tự không dấu để khách gõ được ở bàn phím kiểu US
Tên hiển thị / Tên máy (hostname)	Thông tin hiển thị + tên máy trong mạng	Không bắt buộc đúng chữ Windows đang dùng
Bộ cài (.iso)	Đường dẫn file cài Kali	Phải là bản "Installer" amd64; để trống thì bấm nút tải để tool tự lấy
Nút  Tải Kali từ kho	Tự tải bản Installer amd64 và tự điền vào ô	Nút đổi thành Hủy tải trong lúc tải
Nút  Mở trang tải Kali	Mở trang tải chính thức	Dùng khi muốn tự tải tay

Mục	Tác dụng	Ghi chú
Giao diện Kali (Xfce / GNOME / KDE Plasma)	Giao diện màn hình sau khi cài	Xfce nhẹ nhất, hợp máy yếu; bộ công cụ tấn công luôn cài kèm cả ba lựa chọn
Bảng kiểm	Liệt kê từng điều kiện máy, ✓ đạt / ✗ chưa đạt	Không có dòng RAM, nhưng có dòng Secure Boot — khác ba bản Linux kia
Nút  Đọc lại máy	Đọc lại toàn bộ Bảng kiểm	Dùng sau khi tắt Secure Boot hoặc dọn ổ C
Nút  Dọn rác bộ cài cũ	Xoá phân vùng tạm + mục khởi động còn sót từ lần cài trước bị hỏng giữa chừng	Chỉ xoá khi đủ dấu hiệu chắc chắn là của tool
Nút  XOÁ WINDOWS && CÀI KALI NGAY	Nút chạy chính	Hỏi xác nhận 2 lần trước khi đụng ổ đĩa

5. Kiểm tra kết quả

- Sau khi khởi động lại lần cuối, máy hiện màn đăng nhập Kali với giao diện đã chọn.
- Đăng nhập bằng tài khoản đã đặt ở bước 2 — vào được desktop là đã cài đúng.
- Mở terminal, gõ `lsb_release -a` thấy đúng bản Kali; gõ `cat /etc/hostname` thấy đúng tên máy đã đặt.
- Ổ D:/E: (nếu có, trên ổ khác) mở được bình thường từ Kali, dữ liệu còn nguyên.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Chưa chọn file .iso của Kali Linux (Installer amd64)."	Để trống mà mạng lỗi khiến tool không tải được	Kiểm tra mạng hoặc tự chọn .iso bản Installer có sẵn
"Không dùng tên root — Kali không cho đăng nhập bằng root từ bản 2020.1"	Gõ tên đăng nhập là <code>root</code>	Đặt tên thường (ví dụ <code>khach</code> , <code>thanhhd</code>)
"Secure Boot: BẬT — bộ cài Kali [...] KHÔNG được ký [...]. Vào BIOS TẮT Secure Boot"	Bộ nạp của Kali chưa được Microsoft ký	Vào BIOS/UEFI tắt Secure Boot, rồi bấm  Đọc lại máy
Thiếu file cài cốt lõi, hoặc thiếu gói theo giao diện đã chọn	Tải nhầm bản Live hoặc netinst	Dùng đúng bản "Installer amd64" từ kali.org/get-kali
"Máy chưa đủ điều kiện:" kèm danh sách dòng ✗	Ổ C thiếu dung lượng trống, Secure Boot còn bật, hoặc không đọc được chuẩn máy	Dọn ổ C / tắt Secure Boot, rồi  Đọc lại máy
"Ổ đĩa này (MBR) đã có X phân vùng — MBR tối đa 4 ô"	Ổ MBR đã dùng từ 3 phân vùng, không đủ chỗ cho bộ cài + Kali	Gộp/xoá bớt phân vùng dư, hoặc dùng máy UEFI/GPT
"⚠️ Kali chứa công cụ tấn công THẬT nên diệt virus đám mây vẫn có thể xoá dù đã loại trừ"	Các công cụ như mimikatz/powersploit bị nhận diện là phần mềm độc hại thật	Tắt hẳn diệt virus (không chỉ loại trừ) trong lúc chạy

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Diệt virus đã xoá gói cài Kali khỏi bộ cài vừa chép"	Diệt virus xoá gói cài sau khi tool đã chép xong	Tool tự dọn phân vùng — tắt diệt virus rồi làm lại
"Sau khi thu nhỏ, chỗ trống chưa cho Kali chỉ ~X GB (cần ít nhất 20 GB)"	File hệ thống Windows nằm cuối ổ, không thu nhỏ được thêm	Chống phân mảnh ổ C, dọn bớt dữ liệu, rồi thử lại
Máy đứng im ở màn hình cài quá 45 phút	Bộ cài đang chạy nền (bình thường với máy yếu)	Chờ thêm; nếu vẫn đứng rất lâu, tắt nguồn bật lại là về Windows như cũ (vì mục khởi động chỉ dùng một lần)

7. Lưu ý an toàn

- Hộp **"Chắc chắn?"** là điểm **KHÔNG HOÀN TÁC** duy nhất — Windows trên ổ C mất vĩnh viễn ngay sau khi Kali chạy lần đầu.
- Luôn sao lưu dữ liệu khách trước khi chạy** — ổ C không có thùng rác, không có đường lùi.
- Ổ D:/E: (và ổ cứng thứ hai, nếu có) giữ nguyên hoàn toàn.
- Diệt virus có thể cản việc cài hơn các bản Linux khác vì Kali chứa công cụ tấn công thật — cân nhắc tắt hẳn trong lúc chạy, không chỉ loại trừ tạm.
- Việc này khoá theo đúng máy đang chạy — không mang sang máy khác giữa chừng.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Có thể giữ Windows lại mà vẫn cài Kali không?

Đáp: Có, nhưng phải dùng nút khác:  Kali (v11.1) ở nhóm "  Linux song song Windows" — nút đó chạy song song, không xoá Windows.

Hỏi: Vì sao Kali không hỏi mã băm file .iso như một số bản Linux khác?

Đáp: Kali không công bố mã băm chính chủ trên kho theo cách tool đọc được tự động, nên bước đối chiếu này có thể bị bỏ qua. Tool vẫn ghi rõ trong nhật ký là chưa đối chiếu được.

Hỏi: Có cần cắm mạng trong lúc cài không?

Đáp: Không. Sau khi đã có file .iso, toàn bộ việc cài lấy từ chính đĩa cài, không cần mạng (trừ bước tải file .iso ban đầu nếu để tool tự tải).