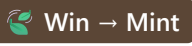


Win → Mint

Đổi hẳn máy khách đang chạy Windows sang Linux Mint 22 (Cinnamon) — giao diện gần giống Windows nhất trong các bản Linux của tool, khai tài khoản một lần rồi tool tự cài tự động.

Vị trí	Tab  Nâng cao → nhóm  Linux thay Windows (xóa ổ C:) → nút 
Chạy ở	Windows (đang chạy Windows 7/10/11)
Cần có	Quyền quản trị · Mạng Internet (tự tải bộ cài ~3,1 GB) · Ổ C còn trống ≥ 20 GB · RAM đủ cho chế độ nạp vào RAM lúc cài
Mức rủi ro	Cao — xóa dữ liệu, cài lại máy; Windows trên ổ C bị xóa vĩnh viễn
Thời gian	Vài phút khai báo + 25–35 phút tool tự cài (tính cả tải bộ cài qua mạng)

1. Giới thiệu

Giống nút "  Win → Ubuntu" / "  Win → Debian" nhưng cài **Linux Mint 22 (Cinnamon)** — bản có giao diện gần giống Windows nhất trong ba bản, hợp với khách lớn tuổi hoặc muốn ít bỡ ngỡ khi đổi hệ điều hành. Dùng chung cơ chế với Ubuntu/Debian: khai tài khoản một lần, tool tự tải bộ cài, tự thu nhỏ ổ C, tự cài theo file đáp án, cài xong vào thẳng màn đăng nhập.

Khi nào cần dùng:

- Khách muốn đổi hẳn sang Linux nhưng chọn bản có giao diện quen mắt với người dùng Windows.
- Khách lớn tuổi hoặc ít rành công nghệ, cần giao diện dễ làm quen.

Nút này không làm: không giữ lại Windows, không đụng tới ổ D:/E:.

2. Trước khi bắt đầu

- Đang ở Windows — không chạy được trong WinPE.
- Có Internet nếu để tool tự tải; nếu không có mạng cần sẵn file `.iso` `linuxmint-22*-cinnamon-64bit.iso`.
- Ổ C còn trống ít nhất ~20 GB (bộ cài tạm ~3,5 GB + tối thiểu 15 GB cho Mint + đệm).
- RAM máy đủ cho chế độ nạp vào RAM lúc cài (ước lượng: dung lượng `.iso` + 1,5 GB) — giống yêu cầu của Ubuntu.
- Đã sao lưu dữ liệu quan trọng trên ổ C; không có ổ dữ liệu BitLocker; không có bản Windows thứ hai.

3. Các bước thực hiện

- Ở tab  **Nâng cao**, nhóm  **Linux thay Windows (xóa ổ C:)**, bấm  **Win → Mint**.
Bạn sẽ thấy: cửa sổ "Cài Linux Mint 22 (Cinnamon) — THAY Windows" mở ra. Tiêu đề ghi cài tự động, thay Windows.
- Ở mục **1. Tài khoản Linux (đặt trước)**: khai y hệt cách khai của Ubuntu/Debian — tên đăng nhập `khach` (chữ thường), mật khẩu ASCII không dấu, tên hiển thị `Khach`, hostname `linux-pc`.

3. Ở mục **2. Bộ cài (.iso)**: để trống thì tool tự tải bản Cinnamon 64-bit từ kho (tự đối chiếu SHA256 chính chủ sau khi tải).
4. Đọc **bảng kiểm** bên phải.
- > [!LUU] Bảng kiểm Mint **có** dòng RAM giống Ubuntu — Mint cũng cần nạp bộ cài vào RAM lúc cài (chế độ "toram"), vì phân vùng bộ cài tạm nằm cùng ổ sắp bị xoá.
5. Thay đổi cấu hình máy thì bấm  **Đọc lại máy** để cập nhật bảng kiểm.
6. Bấm  **XOÁ WINDOWS && CÀI MINT NGAY**.
- Chưa chọn **.iso**: tool tự tải bộ cài Mint từ kho (nhánh nhất trong ba bản vì file nhỏ nhất), nút đổi thành  **HỦY TẢI BỘ CÀI** (chưa đựng ổ đĩa).
- Bạn sẽ thấy: tải xong, tool tự đối chiếu mã băm SHA256 chính chủ Linux Mint trước khi cho cài tiếp.
7. Hộp **xác nhận lần 1** "Xác nhận THAY Windows bằng Linux" hiện ra, in lại mọi thứ sắp làm. Đọc kỹ rồi bấm **Yes**.
8. Hộp **xác nhận lần 2** "Chắc chắn?" hiện ra — điểm **KHÔNG HOÀN TÁC**: Windows ổ C sẽ xoá và không khôi phục được.
- > [!CANH] Chỉ bấm Yes khi đã chắc chắn và đã sao lưu dữ liệu khách. Bấm No để dừng, Windows còn nguyên.
9. Sau khi bấm Yes ở cả hai hộp: có thể hiện thêm hộp hỏi về diệt virus, rồi máy khởi động lại để Mint tự cài.

4. Giải thích các mục trong cửa sổ

Mục	Tác dụng	Ghi chú
1. Tài khoản Linux	Tên đăng nhập, mật khẩu, tên hiển thị, hostname	Giống hệt cách khai của Ubuntu/Debian.
2. Bộ cài (.iso)	Chọn nguồn bộ cài	Để trống = tự tải bản Cinnamon 64-bit + đối chiếu SHA256.
Bảng kiểm (chỉ đọc)	Tự động đọc máy	Có dòng RAM giống Ubuntu — Mint cũng cần chế độ nạp vào RAM lúc cài.
Nút  XOÁ WINDOWS && CÀI MINT NGAY	Tự tải (nếu cần) rồi cài	Cùng cơ chế 1-click + Hủy tải như Ubuntu/Debian.

5. Kiểm tra kết quả

- Sau khi quá trình cài tự động hoàn tất (khoảng 25–35 phút kể từ lúc bấm Yes), máy khởi động lại và tới thẳng màn đăng nhập Cinnamon.
- Đăng nhập bằng tài khoản đã đặt ở mục 1.
- Kiểm tra ổ D:/E: (nếu có) còn giữ nguyên dữ liệu.
- Máy đứng im ở màn hình cài quá 45 phút (hiếm gặp): tắt nguồn bật lại là về Windows như cũ.

6. Lỗi thường gặp và cách xử lý

Hiện tượng / thông báo	Nguyên nhân	Cách xử lý
"Chưa chọn file .iso của Linux Mint 22 (Cinnamon)."	Đề trống mà kho không tải được (mất mạng)	Kiểm tra mạng hoặc tự chọn <code>.iso</code> có sẵn.
"Tên đăng nhập [...] là tên HỆ THỐNG Linux dành riêng"	Gõ tên trùng tài khoản hệ thống (admin, mint, sudo...)	Đổi sang tên thường như <code>khach</code> , <code>thanhd</code> .
"Mật khẩu Linux chỉ nên dùng ký tự ASCII không dấu"	Mật khẩu có dấu tiếng Việt	Đặt lại mật khẩu không dấu.
"Máy chưa đủ điều kiện:" kèm danh sách dòng X	Ổ C không đủ ~20 GB trống, hoặc không xác định được chuẩn máy	Dọn ổ C, bấm  Đọc lại máy .
"RAM của máy chỉ ~X GB [...] cần ít nhất ~Y GB"	Bộ cài Mint phải nạp hết vào RAM lúc cài (toram)	Dùng máy RAM lớn hơn, hoặc đổi sang nút "  Win → Debian" (không cần toram).
"Máy còn ổ khác [...] có vùng CHƯA CHIA lớn"	Trình cài chọn vùng chưa chia LỚN NHẤT trên mọi ổ	Disk Management chia nốt vùng đó, rồi  Đọc lại máy .
"Ổ dữ liệu đang mã hoá BitLocker: [...]"	Ổ D:/E: đang BitLocker tự mở khoá	Tắt BitLocker, chờ giải mã xong rồi chạy lại.
"Ổ đĩa này (MBR) đã có X phân vùng — MBR tối đa 4 ô"	Ổ MBR đã dùng ≥3 phân vùng	Gộp/xoá bớt phân vùng dư, hoặc dùng máy UEFI/GPT.
"Diệt virus đã xoá file cài Linux [...]. Tool đã TỰ DỌN phân vùng"	Diệt virus xoá file cài ngay sau khi chép	Tắt bảo vệ thời gian thực hoặc thêm loại trừ, rồi làm lại.

7. Lưu ý an toàn

- Hộp "Chắc chắn?" là điểm KHÔNG HOÀN TÁC duy nhất — Windows ổ C mất vĩnh viễn ngay sau khi Mint chạy lần đầu.
- Luôn sao lưu dữ liệu khách TRƯỚC khi chạy — ổ C không có thùng rác.
- Ổ D:/E: giữ nguyên hoàn toàn.
- Máy đứng im ở màn hình cài quá 45 phút: tắt nguồn bật lại là về Windows như cũ.
- Job khoá theo máy đang chạy — không mang sang máy khác giữa chừng.

8. Câu hỏi thường gặp

Hỏi: Vì sao nên chọn Mint cho khách lớn tuổi thay vì Ubuntu?
Đáp: Giao diện Cinnamon của Mint bố trí gần giống Windows nhất trong ba bản (menu Start, taskbar quen mắt), khách ít ngỡ hơn khi chuyển đổi.

Hỏi: Máy ít RAM thì làm sao?
Đáp: Mint cần nạp cả bộ cài vào RAM lúc cài giống Ubuntu. Máy RAM yếu không đủ sẽ bị chặn trước khi đụng ổ đĩa — có thể đổi sang " Win → Debian" vì Debian không cần bước này.